

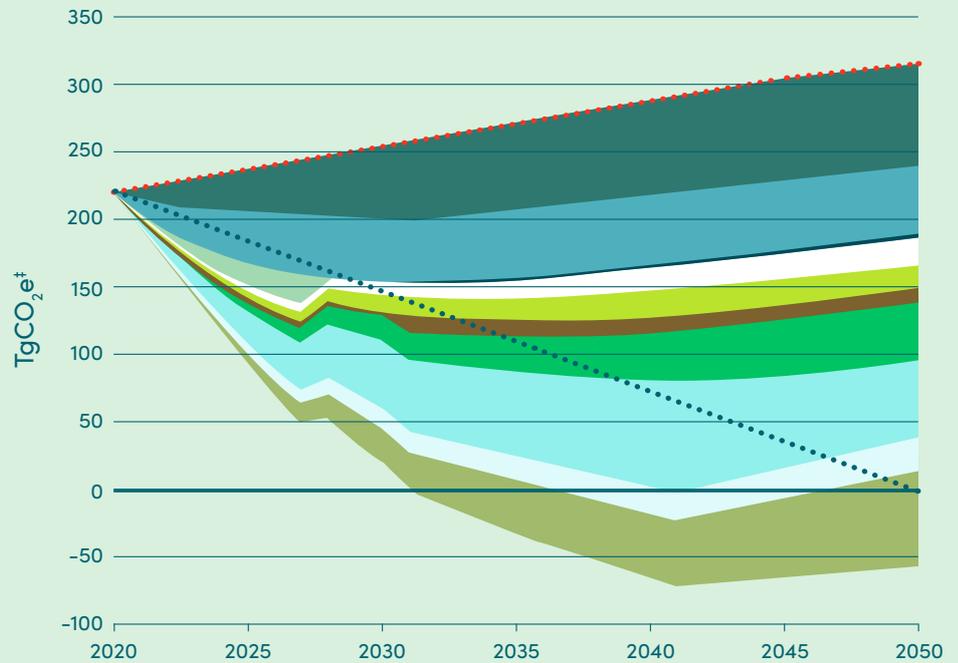
Proyecto Trayectorias de Descarbonización



Reducciones de GEI† esperadas en la línea de base (BAU) de las acciones prioritarias:

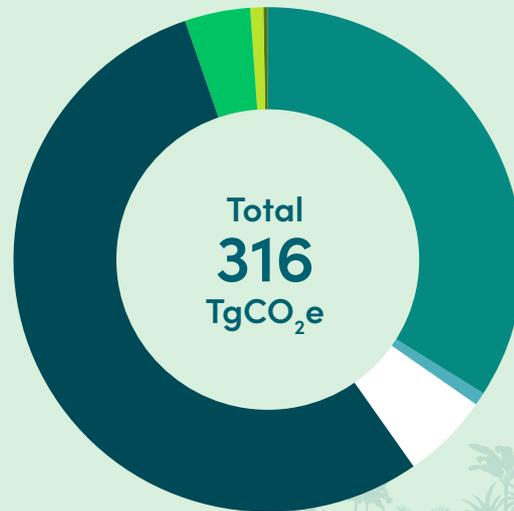
Acciones prioritarias

- Conservación y mantenimiento de los activos forestales del estado
- Gestión sostenible de los bosques
- Regularización de la tierra
- Ampliación y mejora de la gestión de las áreas protegidas
- Reforestación comercial
- Restauración del paisaje forestal
- Reducción del riesgo de incendios forestales
- Buenas prácticas de manejo agrícola en áreas ya abiertas para aumentar la productividad
- Protección de la vegetación secundaria
- Recuperación de pasturas degradadas
- Integración cultivo-ganadería-bosque
- Producción y consumo de biocombustibles
- Escenario línea de base (BAU)
- Meta de descarbonización



Emisiones de base (en 2050) por sector (TgCO₂e):

- Silvicultura y Uso del Suelo..... 108
- Energía 2
- Transporte..... 18
- Agricultura 172
- Industria 13
- Residuos 2,5
- RCI..... 0,63



† GEI = Gases de efecto invernadero.

‡ TgCO₂e = Teragramos de dióxido de carbono equivalente, 1 Tg = un millón de toneladas métricas.

* Esta acción se seleccionó después de la fase de modelado y, por lo tanto, no forma parte del gráfico ni de otros análisis.

§ RCI = Residencial, comercial, industrial

Las acciones prioritarias de descarbonización fueron seleccionados por el Gobierno de Mato Grosso durante el desarrollo de su trayectoria a nivel estatal.



Objetivo de reducción de emisiones de GEI elegido por Mato Grosso:

La neutralización de las emisiones líquidas estatales para 2050

Economía:

Mato Grosso es el mayor productor de soja, maíz, algodón y ganado de Brasil, y tiene potencial de crecimiento en los sectores de agroindustria, turismo, piscicultura, economía creativa y joyería.

El Proyecto Trayectorias de Descarbonización apoya

a los gobiernos estatales y regionales desarrollar un proceso transformacional o "trayectoria" que permita la reducción de emisiones mientras respaldan el desarrollo económico y social, en colaboración con comunidades locales y empresas.

Una trayectoria de descarbonización para la agroindustria brasileña - Mato Grosso

En febrero de 2021, **Rolf Bateman** (Coordinador de relaciones - Brasil) y **Natalie Orentlicher** (Gerente de Conocimiento y Aprendizaje) de Climate Group conversaron con **Maurício Philipp** (Coordinador de Cambio Climático) y **Caroline Chichorro** (Analista Medioambiental) de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente (SEMA) del Gobierno de Mato Grosso (Brasil) sobre el trabajo que el estado ha hecho con el Proyecto de Trayectorias de Descarbonización.

Hay aquí un resumen de la conversación.



Maurício Philipp

Prioridades y contexto en Mato Grosso: cambio de uso del suelo, agricultura y ganadería

Natalie: ¿Por qué se eligieron las acciones prioritarias y por qué son importantes para el Estado?

Maurício: Las acciones reflejan nuestra realidad en las zonas rurales y también donde están nuestras mayores emisiones. En Mato Grosso, más del 95% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) están relacionadas con el cambio de uso del suelo, la agricultura y la ganadería. No por casualidad, las acciones prioritarias reflejan estas fuentes de emisión, pero también el potencial de remoción de GEI. También hay una acción sobre la energía (biocombustibles), que está fuertemente relacionada con lo agropecuario. Son muy relevantes para abordar el problema y reducir nuestras emisiones.

Pastos gestionados, sistemas integrados y eliminación de carbono

Para contextualizar un poco, Mato Grosso alberga el mayor rebaño ganadero del país, lo que genera emisiones de metano muy grandes. Por otro lado, hay un potencial de remoción de carbono en la atmósfera mediante el establecimiento de pastos bien gestionados y también a partir de sistemas integrados de cultivos, ganadería y bosques. Así, el potencial de reducción e incluso de neutralización de las emisiones de la ganadería se traduce en las acciones diseñadas.

Remanentes forestales

Otro de los retos del Estado es el mantenimiento de los remanentes forestales y un 60% del territorio aún está cubierto por ecosistemas autóctonos. Es un gran reto mantener estos remanentes, incluso porque este bosque es fundamental en el proceso de evapotranspiración, en la protección del suelo y en la resiliencia de los sistemas productivos.

Restauración y gestión forestal

Hay otras acciones de restauración forestal en grandes áreas que están abandonadas. Tenemos acciones relacionadas con la gestión forestal, como el mantenimiento de las existencias forestales y aclareo de árboles maduros sin talar. Así, la estructura forestal tiene todas las condiciones para regenerarse, generar beneficios a las comunidades y, al mismo tiempo, remover el carbono de la atmósfera.



Caroline Chichorro



Rolf Bateman



Natalie Orentlicher

Reducción de incendios

Otra acción fundamental es la reducción de los incendios forestales. Esto ha sido un gran reto para el Estado. Tenemos una estación muy seca con un pronunciado déficit de agua. Así que desarrollar un sistema de prevención de incendios en esa temporada es fundamental. Es lógico que esto también esté relacionado con la deforestación y la gestión de los pastos.

La participación del sector privado es fundamental

Rolf: ¿Cuál es la importancia del sector privado para la trayectoria de descarbonización de Mato Grosso?

Maurício: Entendemos la importancia del sector privado porque la mayor parte del territorio de Mato Grosso está en áreas privadas desde hace tiempo. Cualquier implementación de estas acciones requiere la movilización del sector privado.

En nuestro caso, esta conversación tiene lugar en el ámbito del [Foro de Cambio Climático de Mato Grosso](#). El desarrollo de la [Política Estatal de Cambio Climático](#) se hizo con la participación de actores agrícolas, pueblos indígenas, Organizaciones No Gubernamentales (ONG) y otras Secretarías e instituciones académicas. Se trata de una conversación que se ha mantenido durante algún tiempo.

Estos actores clave tiene que estar involucrados a lo largo de todo el proceso. Desde la fase de construcción de la línea de base, hasta la planificación o diseño de las acciones propuestas y luego, en la fase de implementación, que será el desarrollo de políticas públicas y la ejecución de las acciones.

Por ello, la participación del sector privado es fundamental. Si hoy en día las emisiones se encuentran mayoritariamente en estas zonas, las soluciones que se diseñen también deberían estar ahí. En ese sentido, existe el potencial de reducir las emisiones, fijar el carbono en el suelo, promover una agropecuaria sostenible, y mantener las reservas forestales que se encuentran en zonas privadas. Es esencial que todos los actores participen y el sector privado tiene un gran peso en esto.

Cómo vincular la trayectoria con otras políticas

Natalie: ¿Qué es la estrategia PCI y cómo se vincula a la trayectoria?
¿Hay otras políticas que se vinculen?

Caroline: PCI es la estrategia de [Producir, Conservar e Incluir](#). La estrategia ha desarrollado un conjunto de objetivos que se lanzaron en 2015 en la COP21. Este conjunto de objetivos pretende trabajar en las buenas prácticas dentro del Estado para crear una economía baja en carbono. En general, la PCI tiene objetivos relacionados con la recuperación de zonas de pastos con baja productividad, la ampliación de las zonas forestales y el mantenimiento de la cubierta vegetal.

Los objetivos se dividen en tres ejes: producción (cultivos y materiales), conservación (bosques) e inclusión (agricultores familiares y poblaciones tradicionales). Nuestro Secretario pidió que nos esforzáramos por alinear los objetivos establecidos en la trayectoria de descarbonización con los objetivos de la estrategia PCI. El consorcio técnico del proyecto ha trabajado en la búsqueda de esta alineación. El nivel de ambición de la PCI es



Si hoy en día las emisiones se encuentran mayoritariamente en estas zonas, las soluciones que se diseñen también deberían estar ahí.



muy elevado, por lo que se mantuvo ese alto nivel en el diseño de las acciones de trayectoria para que los objetivos de la PCI coincidieran con las acciones de trayectoria.

Y con respecto a otras políticas, el [Registro Ambiental Rural](#) y la regularización de los títulos de propiedad también están relacionados con las acciones prioritarias de la trayectoria. También hay otras acciones relacionadas, como la implementación de la [Política de Cambio Climático y el Sistema Estatal de REDD](#), además de los proyectos [Agricultura Baja en Carbono \(ABC\)](#) y el [Rural Sostenible](#). Tenemos que hablar de todo esto para que la implementación de estas acciones sea efectiva.

Rolf: **¿Cómo funcionan las dos estrategias en el Estado?**
¿Cómo funciona esta planificación a corto plazo?

Maurício: Siempre invitamos al director de la PCI, Fernando Sampaio, a promover esta alineación. No tiene ninguna lógica tener objetivos muy parecidos y trabajarlos en dos vías. Tiene que haber una articulación a nivel estratégico para comunicarlo. La PCI tiene ya un gran atractivo.

Incluso el proyecto puede subvencionarlo en este sentido, puede ayudar en el tema del carbono, en los factores de emisión y eliminación, cosas que no están claras dentro de la PCI. Esta convergencia de objetivos es fundamental y podemos trabajar con los datos de ambos proyectos.

Otro tema que también tenemos que considerar es que, dentro de la Política Estatal de Cambio Climático, tenemos la previsión del desarrollo de Planes Sectoriales de Mitigación y el Plan Estatal de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero. Tiene sentido que los resultados del proyecto asistan a estos planes de mitigación. De este modo, podemos plasmar los resultados del Proyecto Trayectorias de Descarbonización en un documento de política pública formal, publicado en el Boletín Oficial.



Aquí en el estado tenemos un Foro Estatal sobre el Cambio Climático muy activo, así que para nosotros no fue tan difícil.

Aprendizajes y consejos

Natalie: **¿Qué aprendizajes y consejos destacarían dentro del proceso de desarrollo de la trayectoria?**

Caroline: El principal aprendizaje es el tema de la participación de los actores clave – movilizar a la gente e involucrar los diferentes sectores en la construcción de la trayectoria. **Aquí en el estado tenemos un Foro Estatal sobre el Cambio Climático muy activo, así que para nosotros no fue tan difícil.** A través del intercambio de experiencias durante los foros entre pares en los que participamos, pudimos ver que no era tan sencillo para otros estados, no era fácil hacer este compromiso y que la gente participara en todas las etapas.

Otro problema muy difícil fue que no sabíamos dónde buscar o cómo acceder a varios datos que eran muy importantes para la construcción de nuestra línea de base. Así que es algo que los estados tienen que tomar en cuenta.

En este sentido, los consultores fueron fundamentales porque saben dónde buscar esta información y cómo acceder a ella. A veces sabíamos que los datos estaban ahí, pero necesitábamos un poco de diplomacia con las instituciones para poder buscar esos datos y conocer a la gente que los tenía. Para los estados que van a empezar este proceso, es bueno tener en cuenta esto.



Maurício: Yo recomendaría a otros gobiernos subnacionales que **inicien esta conversación con la sociedad civil y los actores clave sobre los conceptos de los principios del cambio climático, REDD y otros. Desde el inicio de esta conversación hasta los primeros proyectos, hasta ahora han pasado alrededor de siete años.** Es por esto que este proceso de movilización es fundamental.

Es un gran esfuerzo y proceso de aprendizaje construir la línea de base de la trayectoria. Creo que es una línea de base muy confiable porque el esfuerzo fue enorme e incluso descubrimos que necesitábamos filtros para el área de cambio de uso del suelo que se iba a producir. Entonces, la línea de base es un legado importante del proyecto **y tiene que ser muy sólido y muy robusto, porque será la base de la proyección de 2030 a 2050. Es la base de todo el desarrollo del proyecto.**



Cosecha de soja, Mato Grosso

Próximos pasos

Rolf: ¿Cuáles son los próximos pasos para el estado de Mato Grosso?

Caroline: La prioridad ahora es planificar la ejecución de estas acciones. Más que definir cuáles serán las acciones, tenemos que pensar en cómo vamos a sacarlas del papel. Para los que van a empezar a construir la trayectoria es importante considerar todas las fases del proyecto.

Además, tenemos que considerar cómo financiar la implementación de la trayectoria trazada, porque sabemos que el costo será elevado, y hay que analizar de dónde saldrán los recursos.

Maurício: La estrategia de implementación debe estar bien planificada, involucra recursos humanos, asistencia técnica y extensión rural, identificación de fuentes de financiamiento y revisión del crédito interno.

Pero el gran reto es crear un entorno favorable para que esto ocurra, y eso no es tan sencillo. Se necesitan nuevos proyectos para reducir los cuellos de botella y mejorar la implementación de estas acciones.

Tenemos que empezar, y empezar por algún sitio, aunque por ahora esto se limite a un área donde se tenga mayor asistencia técnica. Ya estamos acostumbrados a los retos, así que ahora se trata de arremangarse la camisa.



Ya estamos acostumbrados a los retos, así que ahora se trata de arremangarse la camisa.



Supported by:

Lead Partner:

Partners:

